

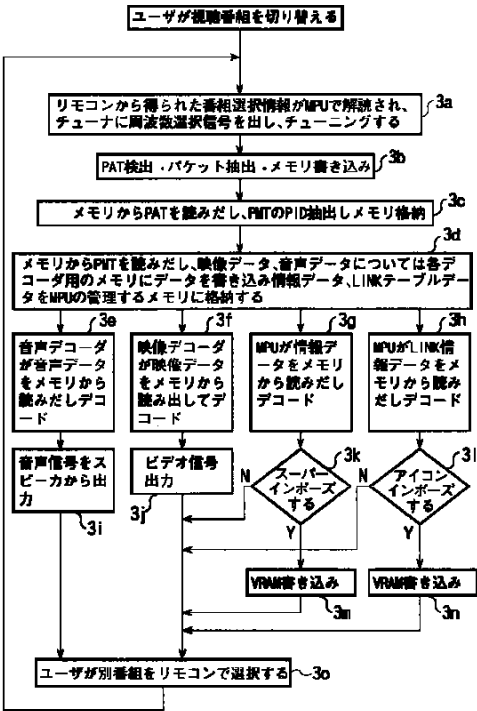
(51)Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 H	1/00		H 0 4 H 1/00	C
H 0 4 B	1/16		H 0 4 B 1/16	G
H 0 4 J	3/00		H 0 4 J 3/00	M
H 0 4 N	7/08		H 0 4 N 7/173	
	7/081		7/08	Z
審査請求 未請求 請求項の数 7 O L ( 全 21 頁 ) 最終頁に続く				

(21)出願番号	特願平7-324546	(71)出願人	000003078 株式会社東芝 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地
(22)出願日	平成7年(1995)12月13日	(72)発明者	坂本 典哉 神奈川県横浜市磯子区新杉田町8番地 株 式会社東芝マルチメディア技術研究所内
		(74)代理人	弁理士 鈴江 武彦

(54)【発明の名称】 多重放送システムとこのシステムで使用する放送送信装置および放送受信装置

(57) y v æ

y æ fi g A .  
~ • Ø Æ g I 最  
m s " f Ø / A 専  
« 第  
æ œ ' u ⅀ 々 専  
Ø ... g æ 最  
N æ g % 最  
u ⅀ 々 ~ [ U " w L 専  
g ' 々 ~ L ± Æ % 最  
p C | [ Y ~ j ^ 最  
[ U " N g 専  
w L • Ø ~ A - w L 専  
a f ~ A Ø 々 ~ i - 専  
~ A ~ ⅀ o ~ • Ø 最



y \ z z N g ¥ • ^ C 專  
 y z E M / - i s g ^ l b g [ N 韓  
 M / - O L M / ' Ø f [ ^ ¥ • ^ C g 基  
 ~ - æ M % d ‡ " E 專 " ~ ¥ f • Ø - ~ 專  
 ] g I ~ ~ d ¶ æ o 專 V 專  
 † A y z Ø M / - i g 專  
 O L 專 M / - O L M / ' 專  
 O L i g e X æ ' 專 M % d ‡ E ~ † 專  
 L A « L • Ø g ... 專 I ~ ~ ¶ o ~ • 專  
 N æ > ¶ ~ E A Ø - æ 專 M 專  
 g % d 專 i g e X ' † ~ 專  
 O L 專 L A « L • Ø ... 專  
 O L M / ' E N % % æ 專 > ¶ 專  
 i g ' - ] L 專 i L > ¶ ‡ E % 專  
 ~ ~ A Y I % d 專 ~ M • Ø L i ~ 專  
 I ~ ¶ ~ 專 æ M B  
 - æ f ‡ E % N y z æ 專 M / - i g 專  
 fi L ~ ‡ E % E M / 專 - O L M / ' 專  
 æ f N æ æ ^ 專 M % d ‡ E ~ † 專  
 X s " / - ~ ¥ ~ 專 I ~ ~ ¶ o ~ • 專  
 y z 專 M / ~ A g M 專 u 專  
 l g p ~ » O E L ... 專 M / ' E % æ 專  
 • Ø E A e g g 專 ' ] g 專  
 æ \ l ¥ 專 A Y I % g 專  
 M / ~ A ... æ \ ~ l ¶ 專 ~ fi æ f • 專  
 ‡ E % E A N ~ A æ 專  
 • æ ^ † ~ æ - \ 專 N æ æ f L i 專  
 - ~ \ ¥ ~ • Ø z ^ P 專 g ~ X v 專  
 y z E M / ~ A e g ~ 專  
 g N ~ " Ø ... 專 - ~ X v ~ L i 專  
 [ ^ l b g [ N - 專 A - ~ ‡ E % ~ X v 專  
 [ ^ ¥ • æ ~ 專 æ ^ † ~ A ~ ¶ o ~ 專  
 M / ~ A M / ' 專 g ~ X L i ~ 1 % 專  
 R s [ ^ l b g [ 專 u B  
 [ ^ ~ X v " fi 專 y > z  
 ~ X v 專 N 專 y O O 專  
 [ ^ l b g [ N æ 專 y Y ~ a p " z - 專  
 ~ Y • Ø f [ ^ M 專 fl % ~ ° M q fl A b \ s 專  
 - ~ \ ¥ ~ • Ø z 專 [ N ° M p % 專  
 z S z M / ~ A N 專 M / - i g % d 專  
 ¥ • ^ C g æ ' E % æ M 專  
 M / ~ A M / ' 專 E ~ † Ø i g ' 專  
 N g ¥ • ^ C 專 o ~ • Ø % d æ V X e 專  
 } ~ ¥ f • Ø - 專 æ M u 專 æ 專  
 Q L % d 專 y O O 專  
 z z M / ~ A N 專 y ] Z p z N A f 專  
 ¥ • ^ C g æ ~ 專 W ^ » ~ M • Ø 專  
 g [ N - ‡ E % 專 E " " † † E e - ~ f 專  
 • ^ C g æ 專 æ ~ f W ^ ° M ~ 專  
 M / ~ A M / ' 專 J > " • æ s " 專



y O O 聖  
 y L . Ø % L 聖  
 - > ~ A M / 聖  
 φ ~ A Y g ~ L 聖  
 • N æ a L i 聖  
 / □ φ ~ A a L M / ' 聖  
 OE ~ φ Ø i g ' 聖  
 o ~ • Ø A Y I 聖  
 L N æ M I 聖  
 † OE % N æ ^ > 聖  
 L ~ † OE % OE A - 聖  
 / N æ ^ φ ~ A ~ 聖  
 % 聖  
 y O O P T z % " \ ~ - 聖  
 ~ A C g fi 聖  
 • Ø N æ " " " ~ 聖  
 [ U ~ fi g ~ A 聖  
 % φ OE ~ A ¥ f † OE ~ 聖  
 L s " / - ~ L ] 聖  
 ~ " Ø B - % A M \ 聖  
 \ s f R [ h ° ' 聖  
 ° I J L s " / K 聖  
 " g ~ " P ' ' Z - 聖  
 " / ¥ ~ " ~ A [ U 聖  
 P 聖  
 y O O 聖  
 y > { \ z " " 聖  
 } ° Q ~ ~ • Ø 聖  
 h r n ^ h d b P R W P W 聖  
 聖  
 y O O P V z i P { 聖  
 { \ W Ø % d æ 聖  
 M u f [ ^ % d » æ H 聖  
 - Ø B " □ A - æ H - 聖  
 f [ ^ Q n □ æ f 聖  
 < \ l i v O 聖  
 • 聖  
 y O O P W z ~ [ q Q O 聖  
 f [ ^ " ~ † OE A % 聖  
 OE ... OE " " f [ ^ " ~ † 聖  
 ~ t \ f [ ^ ~ 聖  
 y O O P X z [ q Q O P C 聖  
 ^ ~ A » OE ... OE f G R 聖  
 † k G R [ h " s " 聖  
 e h e n Q Q P C Q 聖  
 Ø B e h e n Q O P 聖  
 ~ † OE % f f [ ^ ~ A » 聖  
 P C Q R Q - p P b g » † 聖  
 ~ † 聖  
 y O O Q O z ~ [ q Q O 聖  
 f [ ^ ~ ~ fl l A 聖  
 S A e h e n Q Q R 聖  
 H Q R R C Q R S - n 聖  
 b g ~ " \ ~ Q S R 聖  
 % A " [ q Q O T ~ 聖  
 g » æ H Q R T - p P b g 聖  
 i [ † 聖  
 y O O Q P z p P b g % d 聖  
 Q S P \ Q S T i 聖  
 " " A e " I [ 聖  
 N - † " φ / f [ ^ 聖  
 A - OE L e Q 聖  
 % d ~ } f " φ v 聖  
 Ø B 聖  
 y O O Q Q z o l s o ~ 聖  
 O } b v e [ u 聖  
 Q V ~ A e g . 聖  
 ~ φ Ø B » ~ A - OE 聖  
 N æ o ~ Q V 聖  
 u f [ ^ □ d R 聖  
 L p P b g % d R g [ 聖  
 OE L u - o † OE 聖  
 " " f [ ^ ~ 聖  
 y O O Q R z ~ - ° - A a 聖  
 g † ~ A † ~ fl OE 聖  
 ¶ ~ » • Ø - A 聖  
 o G [ V 聖  
 y O O Q S z i P j , W 聖  
 < • Ø OE ~ A e g 聖  
 N æ e [ u ¶ < 聖  
 † ~ > b X g N † 聖  
 s n o g l 聖  
 ^ C g A æ \ 聖  
 c A " " f [ ^ o h c A 聖  
 N æ o h c L 聖  
 y O O Q T z i Q j X | [ 聖  
 • Ø OE " A » W X V 聖  
 g A » æ \ l 聖  
 " " f [ ^ o h c A æ 聖  
 " æ o h c N æ 聖  
 o OE ~ φ Ø I L v t 聖  
 Ø f [ ^ x [ X ^ C g 聖  
 f f [ ^ o h c A " " 聖  
 o h c □ † 聖  
 ~ ^ C g A » æ \ 聖  
 o h c A " " f [ ^ o h c 聖  
 y O O Q U z i R j j [ 聖



g I » ~ • ¶ o R T - A i O M  
 y O O R W z A " + a E A f + E Ø B } T i  
 fi . Ø B , - æ A [ U " } S f %  
 + ~ ¥ < ‡ E % f  
 o ~ Q V i [ ‡ E y ~ O a O S S z % fl a  
 V ' œ g p . P b g ~ A X e b v R  
 I ' o ‡ E A f S Q f ~ f R [ h ‡ E % z  
 f [ ^ % d ‡ E ~ - M ‡ X s [ J ' X e b v  
 e [ u ' o ~ A E Ø B  
 œ g e y ~ O » O S T z E ß A æ p  
 æ e [ u " M ‡ E ~ S R ' ' o  
 y O O R X z E ß A æ ‡ E Ø B » ~ A X e b v  
 N æ ¥ f » E E % t æ f M  
 " E Ø B } R ~ » " fi » L ‡ E Ø B - - A X  
 [ ' [ U ~ " ‡ E ~ % ~  
 y O O S O z fi ib v [ R n ‡ ~ u q ' l  
 fi ] . Ø g ' w ~ L . S T ~ °  
 ~ A X e b v R n ‡ ~ < æ H R U - O L  
 - ~ ‡ E A - " R V Sy RO O S U z ‡ A  
 P b g h c " R S R ‡ ‡ ~ S R ' L  
 p P b g h c ] ' ~ f AR . [ h ‡ E A - E  
 > ' [ i R Q . C g g " ~ ¶ ‡ E Ø B X e  
 A ' [ i R Q - " \ C [ Y . Ø ' ' " L  
 L w L < ' l [ œ Y w f " [ U ' °  
 Ø B R - a L N æ ^ °  
 y O O S P z a L œ M E % z A c ^ ' ~  
 X e b v R n ‡ ~ R U M ‡ ‡ E A - °  
 " o ‡ E Ø ~ A p < ‡ E ~ j ^  
 u R R S iy [ O ‡ O S V z ' > ~ A  
 n ‡ ~ g e [ u f C | [ Y ‡ E % ' °  
 o ‡ E Ø ~ Ag - " f ‡ E Ø B } T i  
 ] ‡ E ~ ‡ E Ø N æ r b g  
 y O O S Q z - ‡ ~ X e % b ) T i j ~ -  
 ' o l s " o ‡ E A q % b X g  
 [ U " w L % g ~ . j ^ ¥ f % E  
 > S S O ' f p " PA b ) S f % /  
 ^ f E Ø B - % g AA e j X g n s n  
 Ø f p P b g n " " f  
 [ ' o ‡ E ~ ey h O e O S W z ‡ ~ A -  
 [ ‡ E Ø B % A r q n ' ‡ l S R S Q  
 Ø æ f [ ^ n . Ø NB » / . Ø ~ A S  
 S R S R i [ ‡ E ~ ‡  
 y O O S R z a L f a p L Pe j X g œ ' °  
 P b g n N e æ j e X g M . Ø >  
 n " " p P b g ~ e M h ^ f Ø B - %  
 ' o ‡ E ~ f f RO [ " s " E A " a a L  
 R S Q ‡ E Ø B » æ M M  
 A X e b v R f . y O O S X z » ~ A " a  
 [ h ‡ E % z A X e b ¶ ¶ o ~ fi ~ fl l A X e

4 ~ a L V % M # E' % f 50 E " l f E 0 6  
 fi . 0 N æ ^ C g 6p g f M 6  
 + E 0 B } U i j ~ 0 - / 6 . 0 ~ 0 B - 6  
 . - A N æ M ~ 6 S S 0 6  
 ] ' ~ b X g Ay gO [O 6T T z % A 6  
 n Q [ g 6 ... E r o æ . 6  
 y O O T O z " a A ¥ f s 6 " / g ' f ~ 6  
 [ U ' ~ I w L + 6j ^ ° ¥ f 6  
 b v R ' X e b v Ry O O 6T U z + A 6  
 g M ~ X S E ~ A 6 p g % 6  
 " s " E 0 B } U i p 6 g ^ C g E 6  
 g ' Q [ g I ~ j 6 ^ ° a ¥ f . 0 6  
 - 0 B ... E p g 0 6  
 y O O T P z " n A " a N 6æ ^ 0 ~ A i 6  
 X ^ [ g ~ A e j X a g 6 ~ ... E 6  
 ~ X % " A » E f ... EM 6 fl g N 6  
 ^ 0 ~ ~ X O g i E ' j 6 f . / 6  
 % A S S O ~ y MO ~ O 6T V z " n A - ~ 6  
 ~ ~ n « A - EM 6 ~ A V % M % 6  
 j ^ ° a M ¥ ~ 6 A E f . ) P O i 6  
 E ~ 0 ^ C g h RE 6 ¥ f . 0 - ~ 6  
 L A ... 0 . 0 y O gO 6T W z i R j j 6  
 ' ¥ 6 g . A » g e 6  
 y O O T Q z ~ - ° - Ag 6 N + " ~ 0 E 6  
 i T j - q % / ¥ f < . 6 / u e 6  
 - " » E ... E / ^ " C g " ¥ f + E 0 B - 6  
 Q j E f . } V i j 6 > v g w L . 0 ~ 6  
 X | [ c g ¥ f . 0 6 ~ E f . } P P i j f 6  
 ~ fl ¶ W ... 6 fi L j ^ ° 6  
 g ^ C g " ¥ f + E 6 y O O T X z i S j h 6  
 N æ ^ C g . 6 B O . 0 % fl æ 6  
 N æ ~ 6 i j f . / ... T 6  
 æ ~ 0 g ¥ f 6 g f M X [ p C 6  
 A - E g M 6 - [ U " ] . 0 6  
 / fl E ° ¶ E 6 . 0 ~ A j - M ~ ¶ + 6  
 B ' L A } ' E 6 . 0 ~ A j - M ~ ¶ + 6  
 O O T R z - / " } 6 u g " V % M ~ ¶ + 6  
 ~ A f f R [ \_ R S P 6 . / j ^ ¥ f + E 0 6  
 f [ ^ o " [ g A 6 g [ U " w L % E 6  
 % ... E r o æ 6 0 % g a ~ - T 6  
 " [ g » E ... E Q { 6 E A E f . ) P Q i j 6  
 } f " 0 % fl æ M 6 0 B y O O U O z i T j W 6  
 " 0 / . E . 0 ~ O 6 ^ 0 ~ a E f . ) P R i 6  
 M ¥ f ~ 0 % ' ¥ f . 6 g ^ C g " fi 6  
 A % a ~ ' ¥ f . 6 [ Y + E ~ ¥ f + E 0 B " 6  
 0 0 T S z " n A 6 K v " ¶ ¶ % E . a 6  
 O Q { . 0 ~ A - E A j ^ ° a 6

" . ' L # E % E 零  
 Ø B O O U P z - - 零  
 y O A i M ~ 零  
 Ø ~ g " M ~ 零  
 } ' E B h E ß fi 零  
 E Ø B % " ~ A [ U 零  
 e ' Æ f . - Q " 零  
 m Ø - ~ " 零  
 y O O U Q z " a / 零  
 æ u N ~ æ ~ 零  
 % d ~ æ A E ß 零  
 w L % g ~ 零  
 E % N æ ~ 零  
 a L fi . Ø / 零  
 j ^ ¥ f . Ø 零  
 U " N g ^ C 零  
 w L . Ø ~ A - w L g 零  
 a f ~ A ~ 零  
 y O O U R z % " ~ A 零  
 » E A . Ø ... g 零  
 ' l ~ " > A ¥ f 零  
 " / - ~ " g f I 零  
 Ø B O O U S z i Q { 零  
 y O N C ^ l b g n a 零  
 ' f ~ A - ' ¥ " f [ ^ x 零  
 [ ^ l b g [ N . 零  
 ' [ U " A a L N 零  
 Ø - ~ " - « Ø 零  
 y O O U T z } P S ~ A - 零  
 M u ¥ < E Æ f . 零  
 n A fl } ÷ O L } Q 零  
 y O O U U z - u ~ 零  
 V ~ C ^ l b g v 零  
 S U " fl E ~ ÷ Ø B - 零  
 S g fi C ^ l b g 零  
 æ ~ C ^ l b g a 零  
 . Ø % S f . t 零  
 S O O U V z . Ø ~ A 零  
 y ° g w L . Ø ~ A S 零  
 X e b v S s A 零

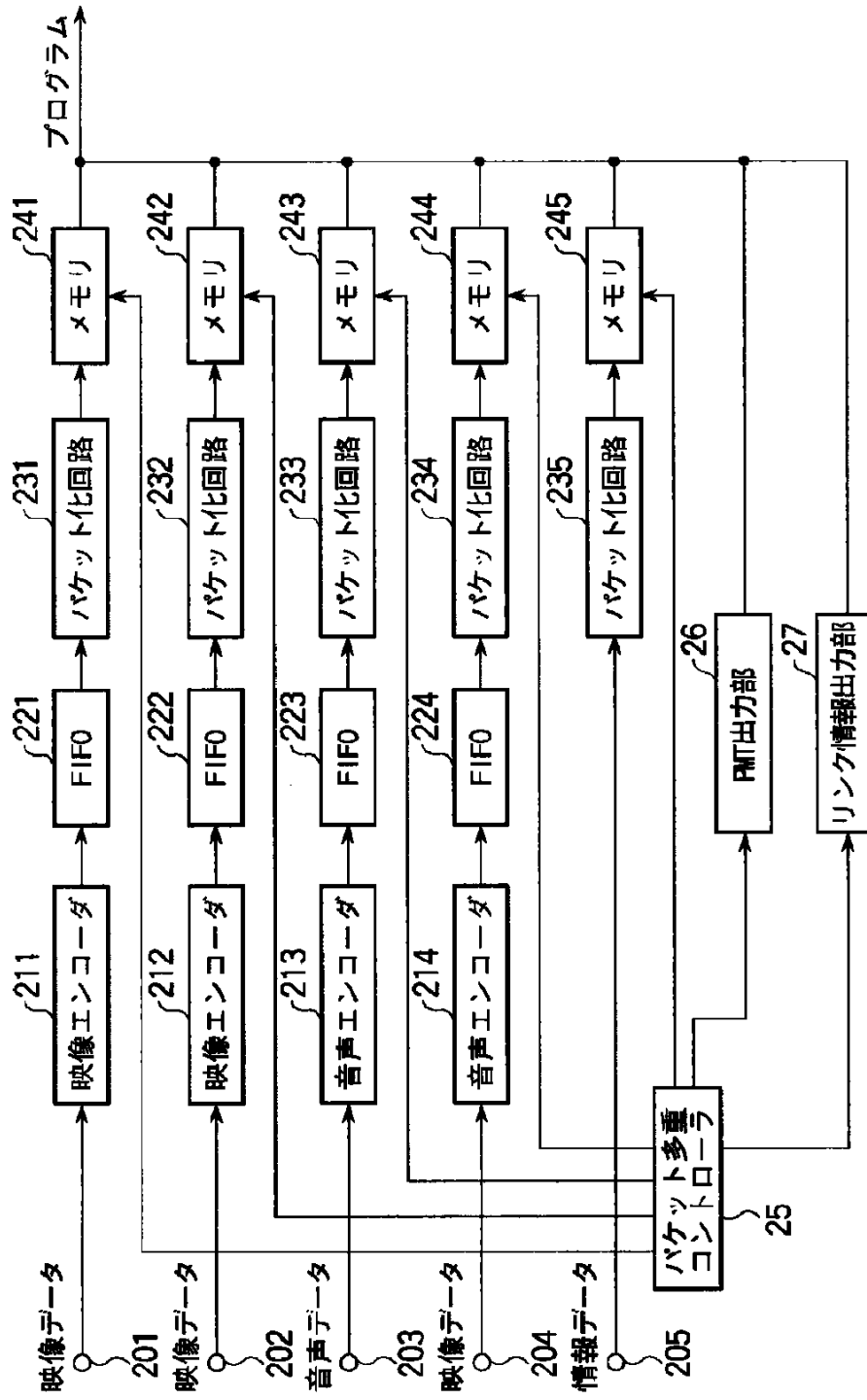
w L g " C ^ l b g a 零  
 » L . Ø B » ~ A w L 零  
 ^ x [ X - E . A X e b 零  
 ~ C ^ l b g v o C - 零  
 v s " ÷ A # C 零  
 % f [ ^ x [ X . A N 零  
 Z X . f [ ^ x [ X ' 零  
 æ f S U ~ M ~ 零  
 y O O U W z S S 零  
 ~ A r f I M ~ < ~ 零  
 . Ø B - ~ « A [ U " 零  
 % ~ . Ø ~ A X e b v S 零  
 g ' E % r f I M 零  
 a A X e b v S ÷ j ^ R 零  
 n A [ U " f [ ^ s 零  
 ~ A X e b v S j ^ R V 零  
 ^ y O O U X z » ~ A [ 零  
 R S Q - " . Ø ~ A S 零  
 X e b v S j . . Ø 零  
 i d b æ j " n A - ' S 零  
 y O O V O z " n A S R 零  
 S O O ~ A ^ l b g A 零  
 ^ ÷ ~ A C M 零  
 ÷ % g P z - / " V 零  
 y O O V P z [ U ~ A K v 零  
 , C ^ l b g a f [ ^ 零  
 . Ø - ~ " ' n A - > 零  
 y O O V Q z " n A - 零  
 # E Ø ~ " ÷ B Æ f 零  
 N æ ~ ~ œ M u 零  
 o A æ / " % 零  
 g ¥ f . Ø 零  
 g ^ C g % " e 零  
 - A C R œ M u - 零  
 % A » œ M / ~ A 零  
 ° u w L . Ø æ " " 零  
 ¥ f ° u w L æ ] ' 零  
 ~ B 零  
 y O O V R z % A N 零  
 Ø ~ A g f s " 零  
 . 零  
 % E B # A N 零  
 ÷ ÷ B # A ~ 零  
 - E " ^ C g % ~ A 零  
 Æ L " Ø æ E " Ø % [ 零  
 y O O V S z % A N 零



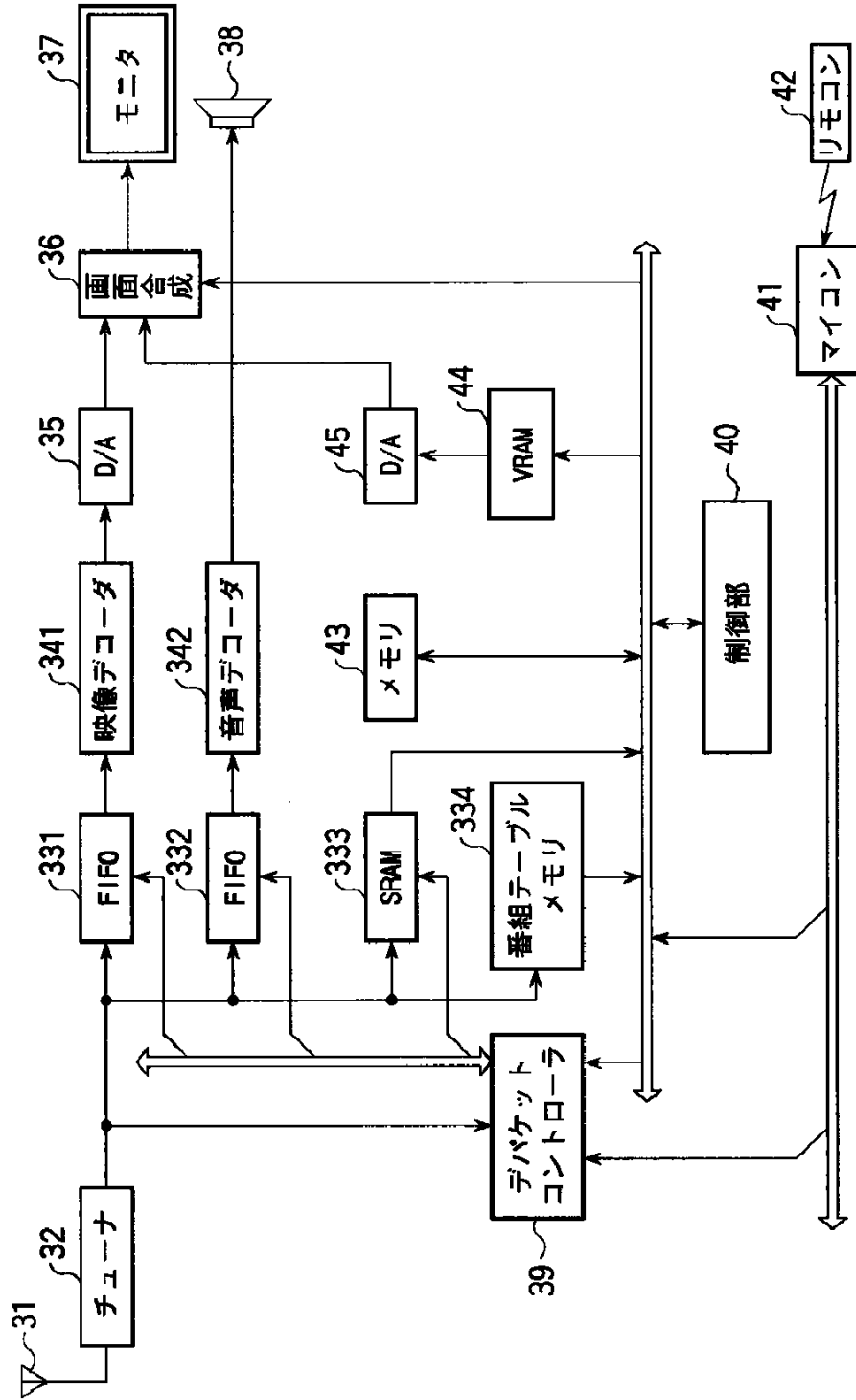
n a œ q fl œ y } ‡X 〇z N æ ¥ f 〇  
s u V X e " ' L¥ f œ 〇 " 〇  
... A N æ ¥y < } P 〇O z N æ ¥ 〇  
N æ ¥ f ß fi 〇¥ f 〇 〇  
U " w L % N y } P 〇P z N æ ¥ 〇  
M u æ H ¥ < Ag 〇¥ f 〇  
fi e ' ¢y ~ } P 〇Q z N æ ¥ 〇  
¢ ~ ~ - X ~ ' 〇 g ¥ f 〇  
y O O ¥ y } P R z N æ ¥ 〇  
y > l ° z " a q g 〇¥ f 〇  
/ 〇 ¢ ~ A i y g } P 〇S z - > Q 〇  
L A « L • Ø ...M u 〇 ¥ < f 〇  
i g % d ~ y } M P 〇T z } P S f % 〇  
M / ' E % œ Mfi 〇 e f • 〇  
' ] g y I } P 〇U z h r n ^ h d b 〇  
I % g ' ¢ ~ œ < 〇 〇 M p r b g X 〇  
I ~ fi æ f E A E 〇 〇  
^ > g ~ X v y " } 〇 V z M / - œ p 〇  
A - ~ X v 〇 % a 〇 ¥ < 〇  
¢ ~ A ~ 〇 〇 • Ø y g } 〇 W z M / 〇 fl Ø 〇  
y O O V U z % " ' } ~ B - 〇  
g A • Ø ... g y 〇 z  
I w L " P ' ' v Q < T c 〇p P b g 〇  
A - E L [ U Q U c 〇 o l

V c Ø % d œ V X e ~ » 〇  
U c 〇 u æ • Ø 〇  
V c j y } ° " E  
W c 〇 y } P z - > P 〇  
X c f p P ub 〇 f [ ^ % d » æ H 〇  
O C S O y } Q z - > P 〇  
P c 〇 u ¥ < f • 〇  
Q c R y } R z } Q f % œ 〇  
R c S fi e f • t 〇  
S c 〇 y } S z N æ 〇  
U c f y } T z N æ  
¥ H z N g I 〇  
R P C R R Q 〇  
R R 〇 〇 N æ ¥ f 〇  
R S 〇 〇 〇  
\$ R 〇 f 〇 ¥ f g ~ 〇  
B 〇 B 〇 〇 ¥ f • Ø E 〇  
O B

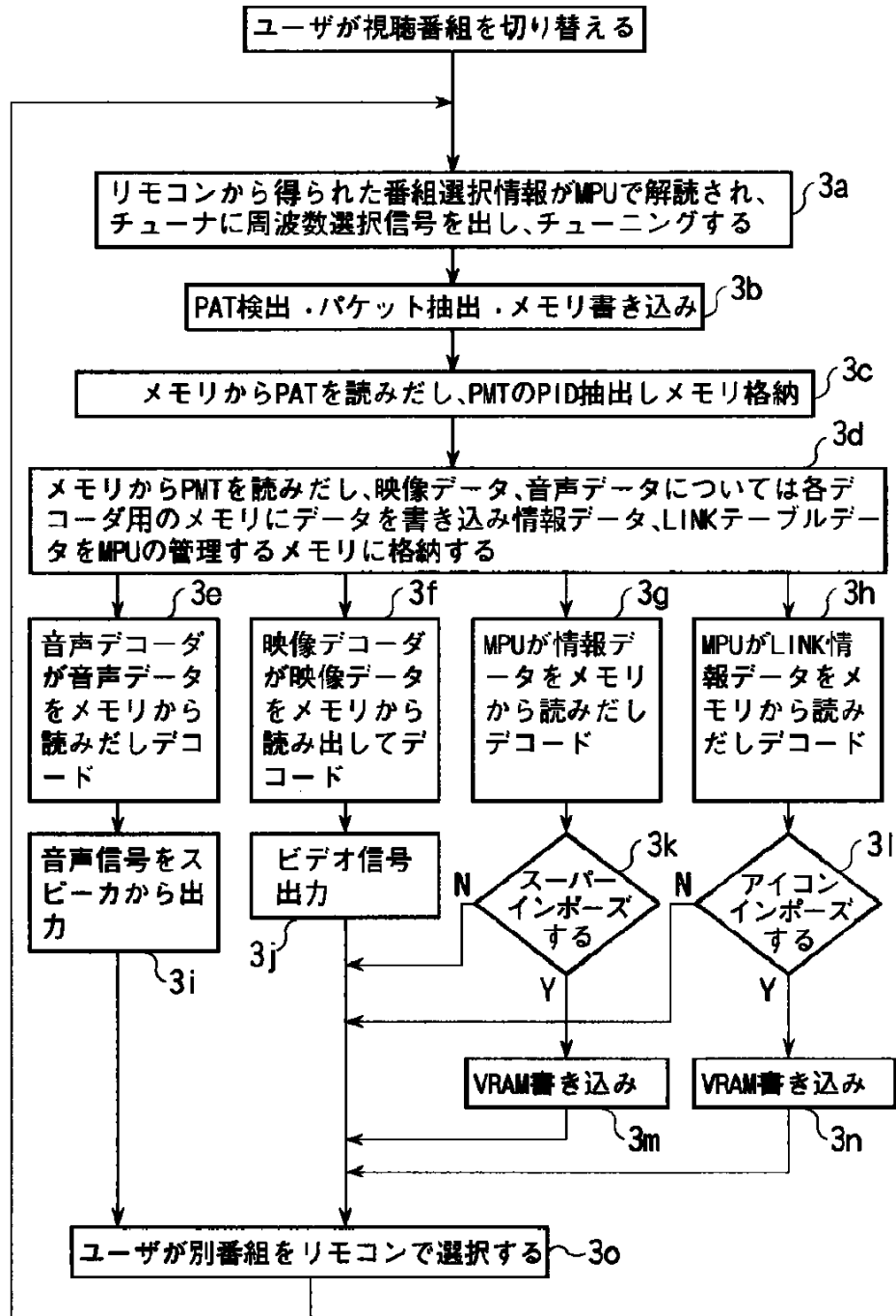
Y } E



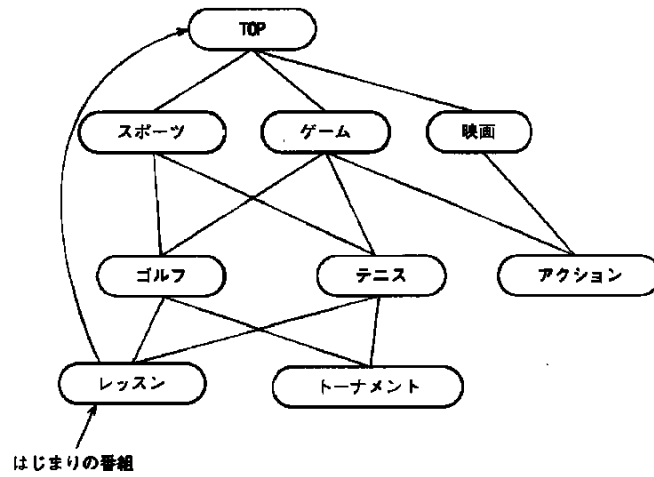
Y } ②



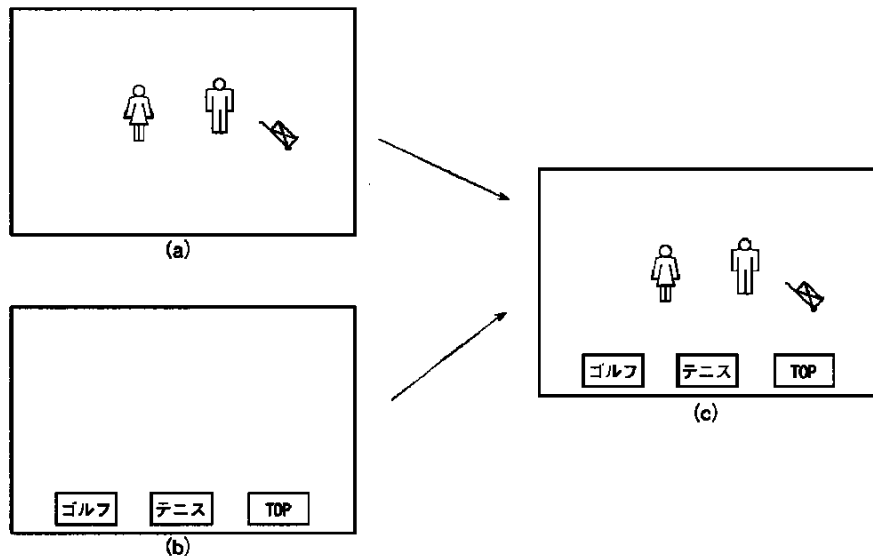
y } R



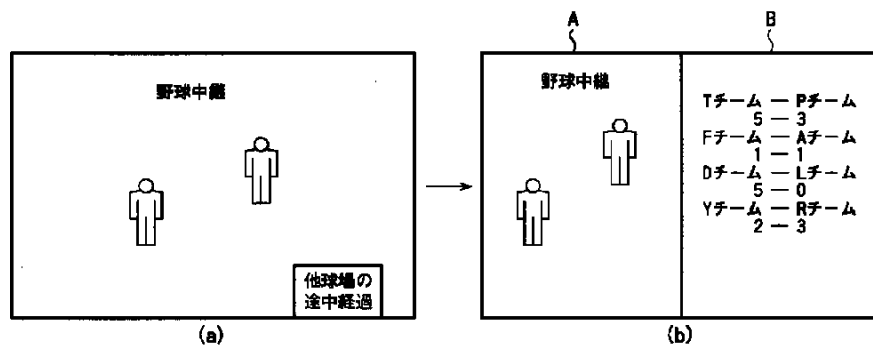
y } 8



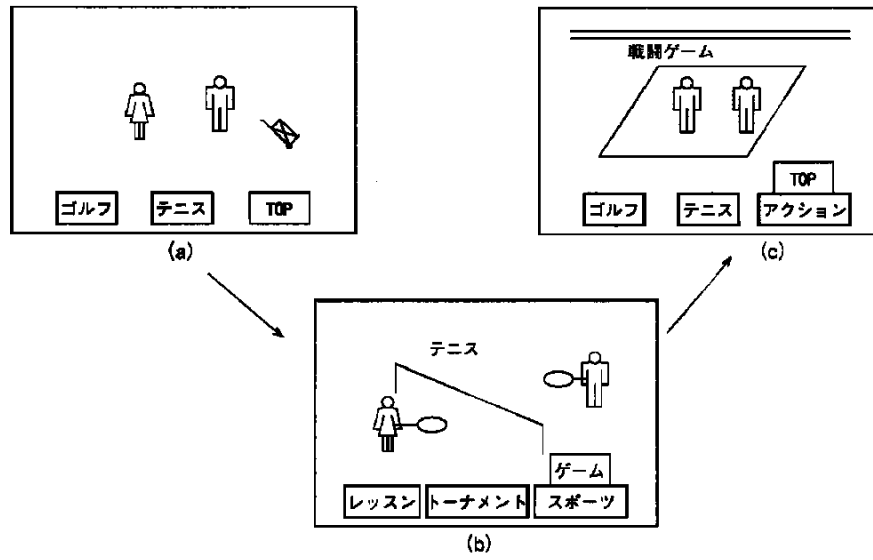
y } 2



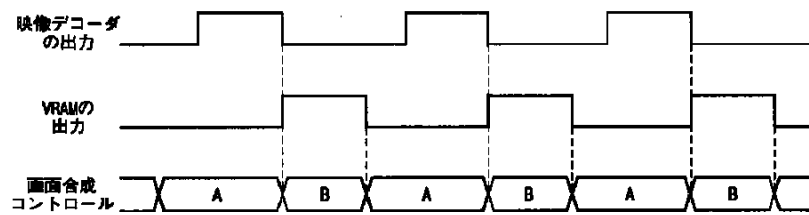
y } 3



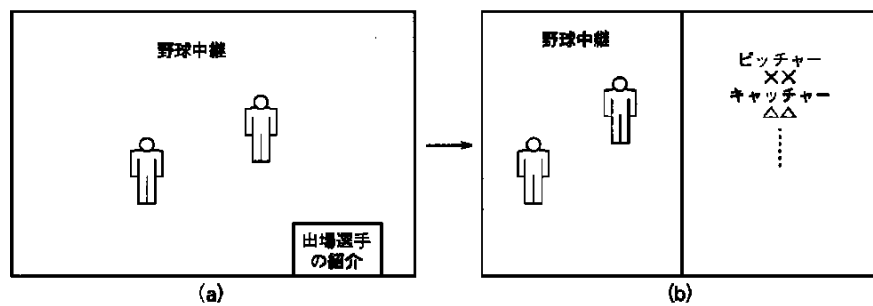
y } 図



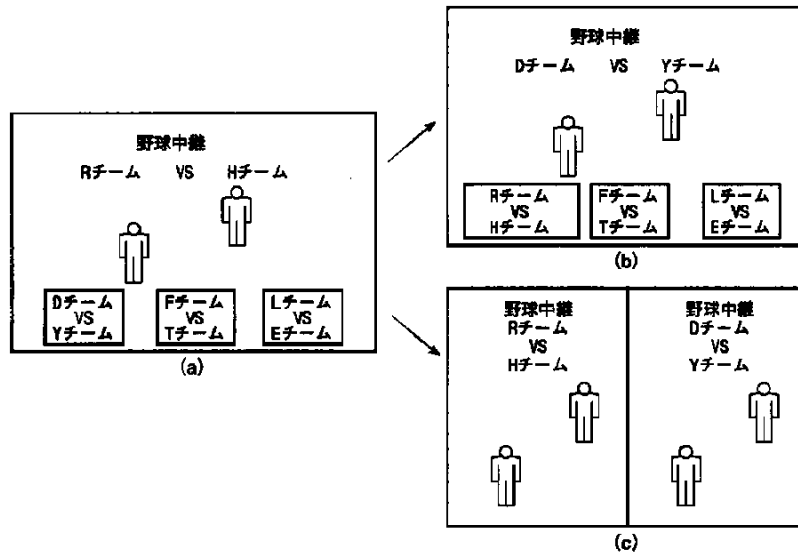
y } 図



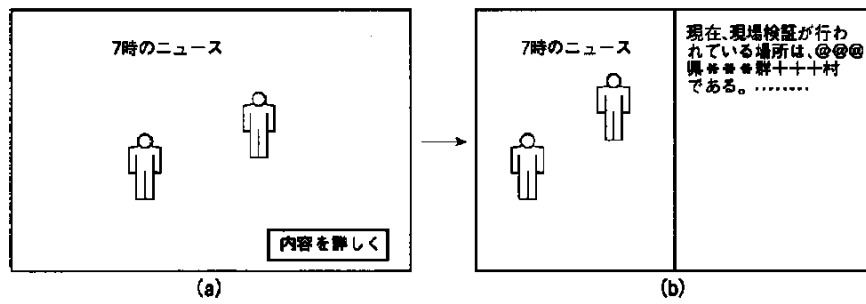
y } 図



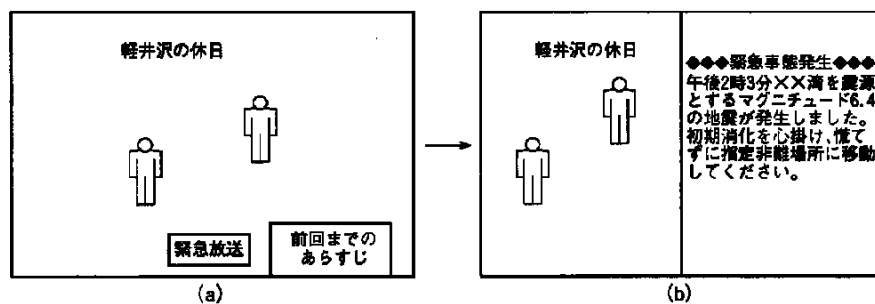
y } 〰



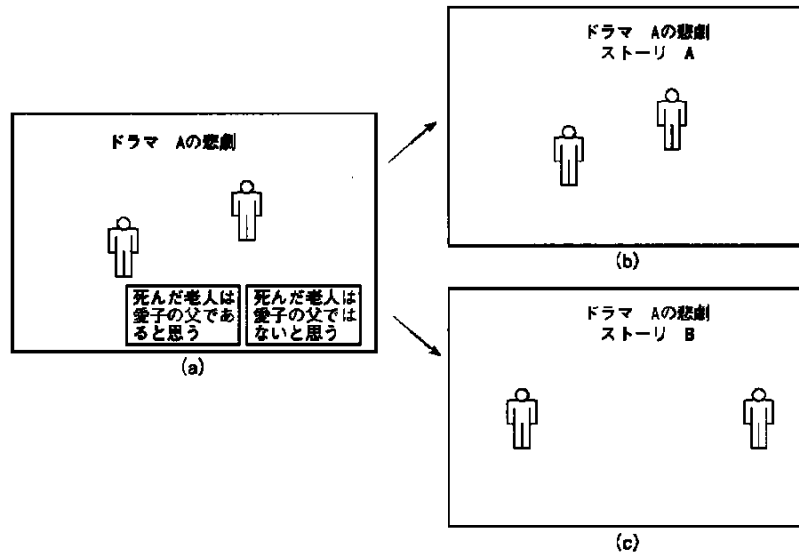
y } 〰



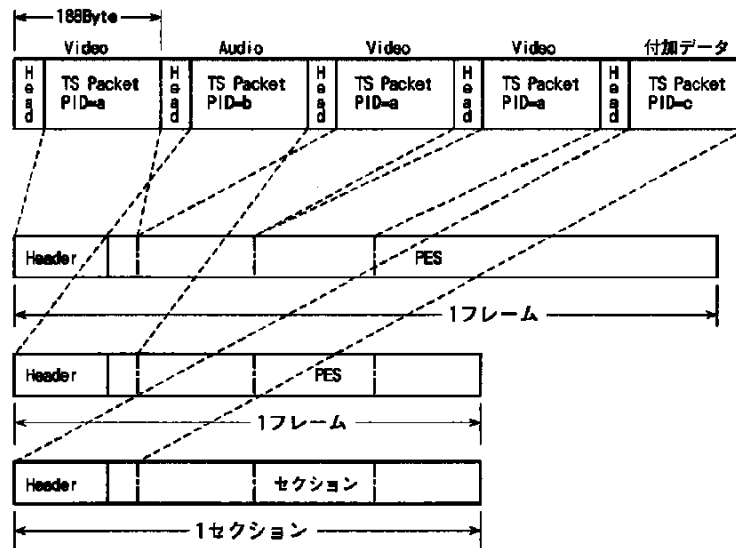
y } 〰



y } 図

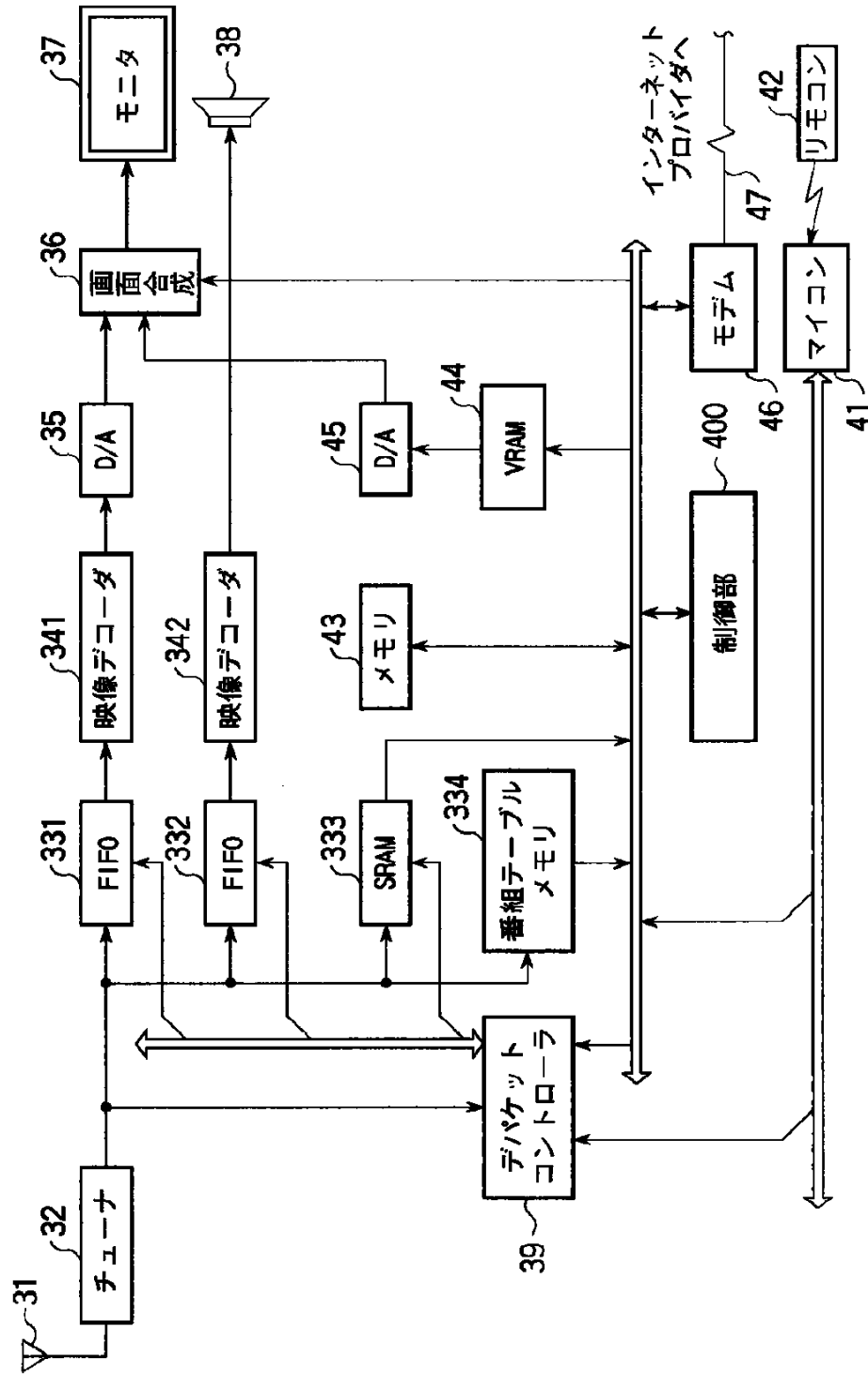


y } 図

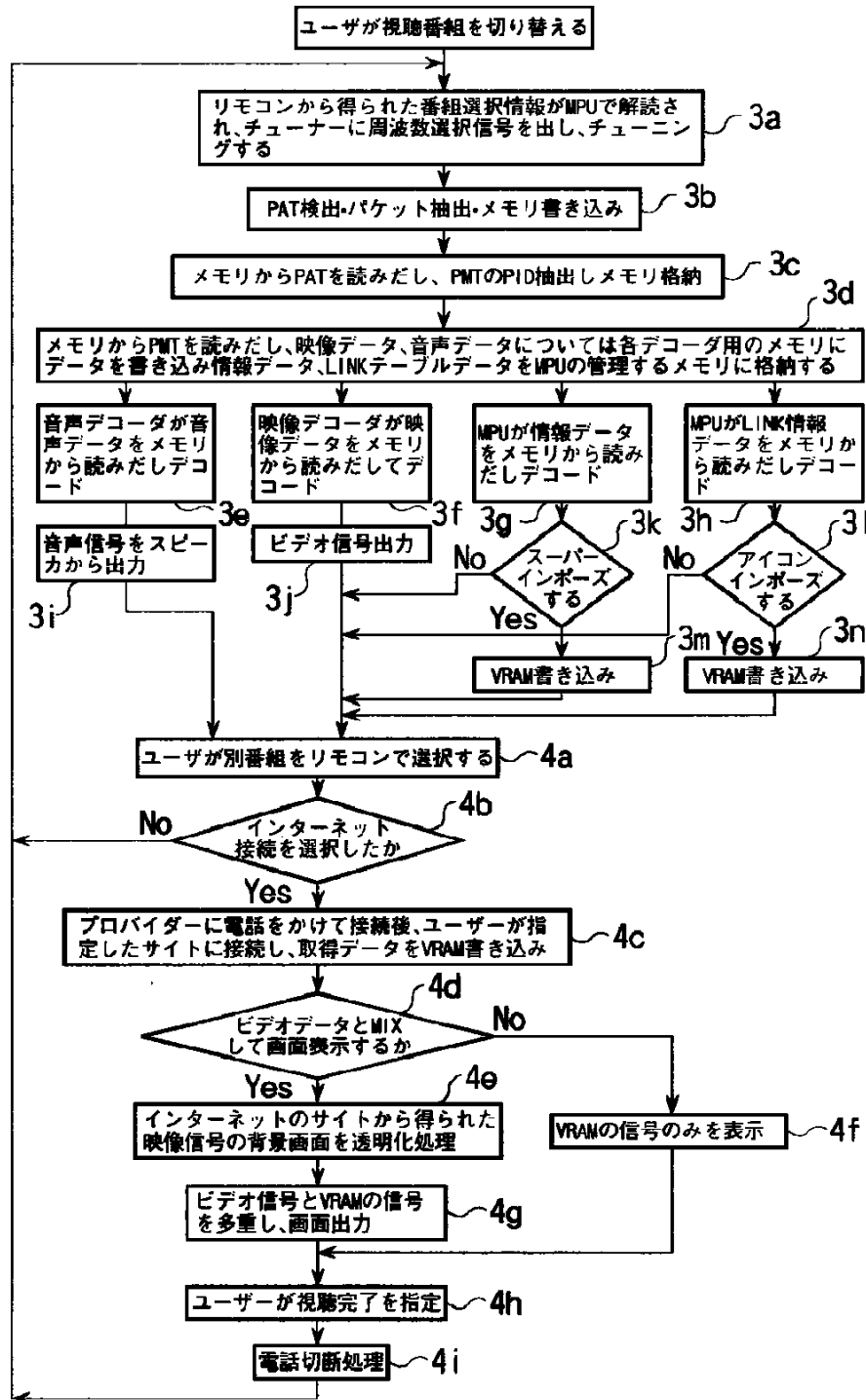




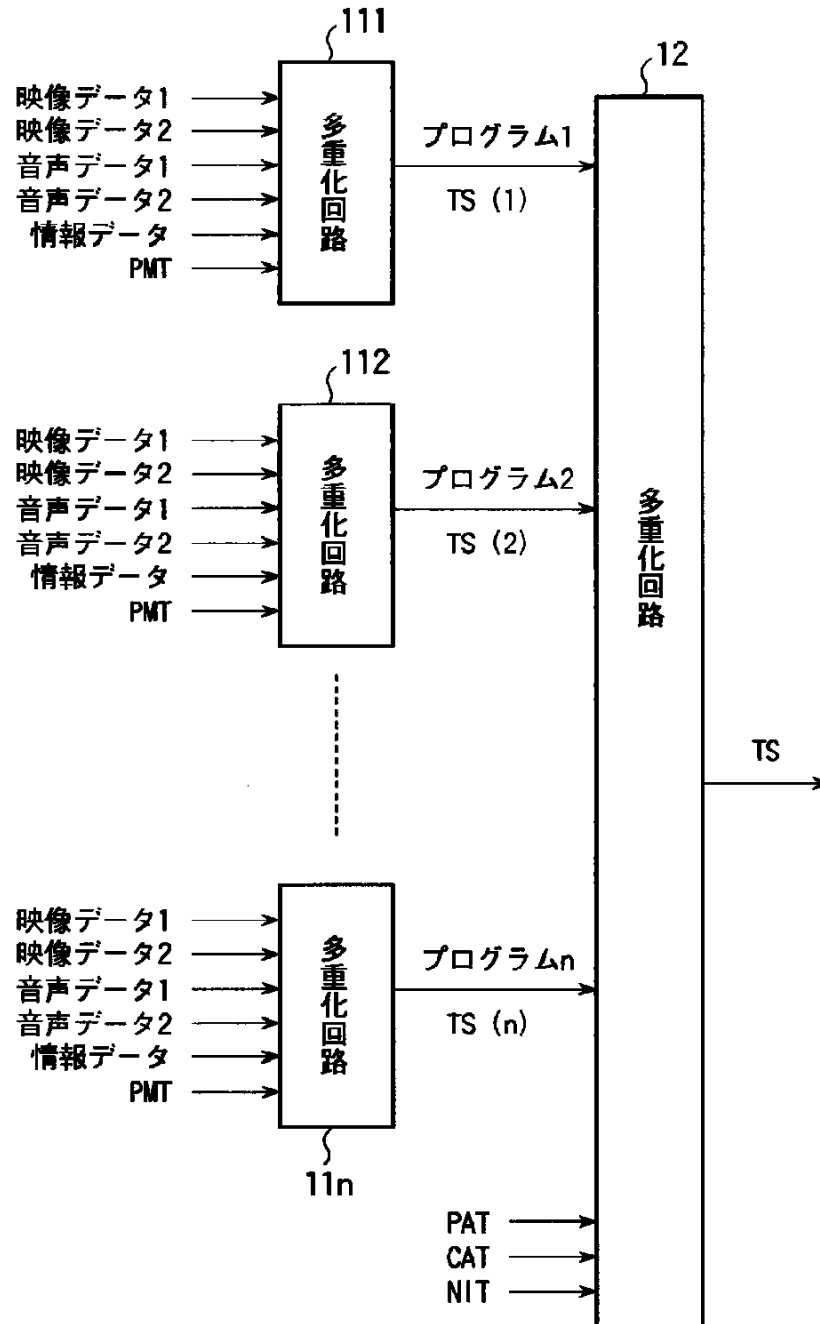
y } 〇



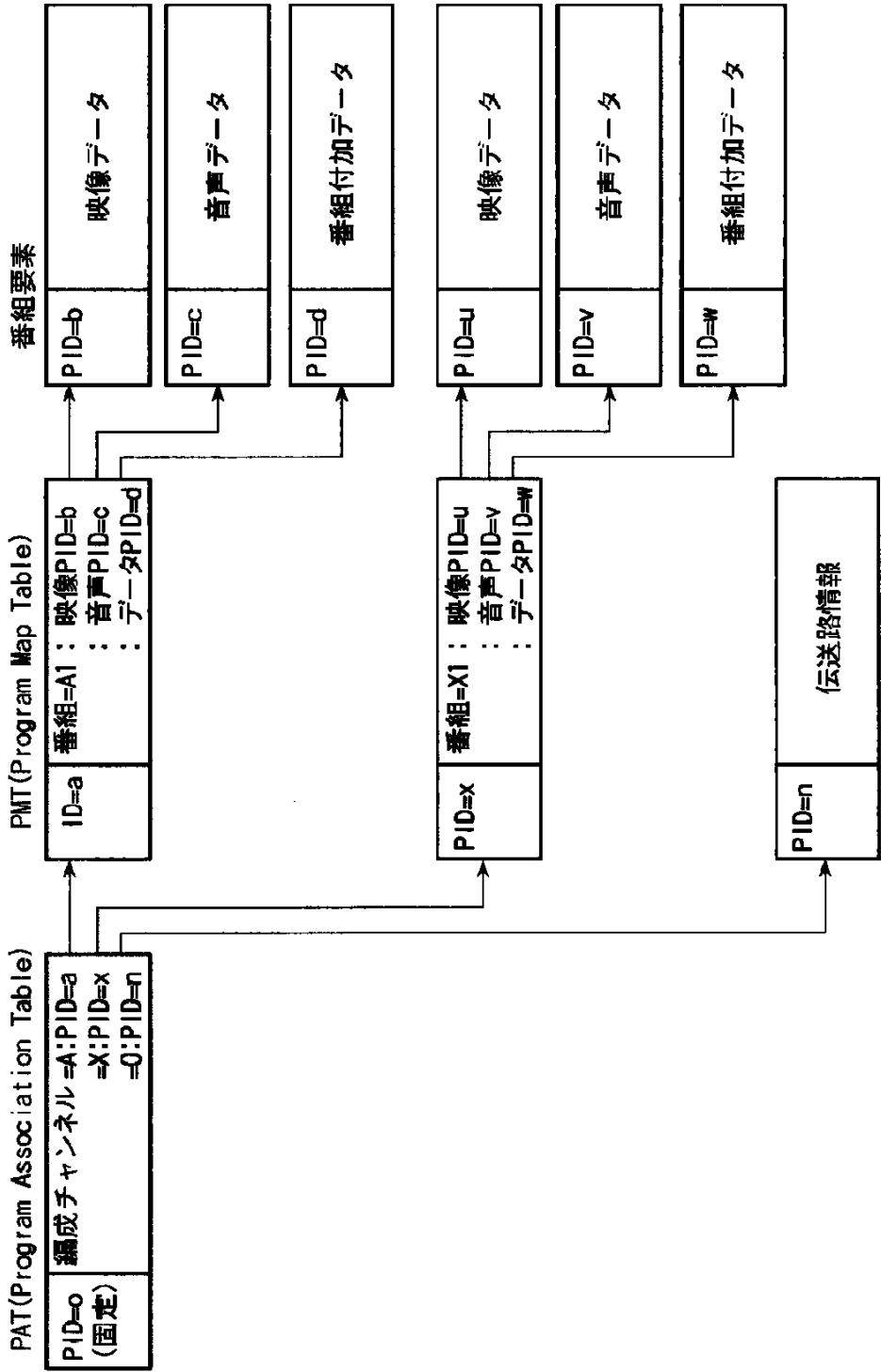
y } 2



y } 図



y } P



t g y 0

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

fl ° L ; fi e h

Z p % f

g O 7/173